

Instituto Educacional José Hernández

Planificación de Educación Tecnológica II

Profesoras: María Belén Gabrielli - Marcelina Mariño

Curso: 2º Ciclo Básico Sección: A – B – C

Año: 2016



OBJETIVOS:

Alcanzar un pensamiento crítico, reflexivo y metódico para lograr el correcto uso de la tecnología.

Entender la importancia del uso de las energías alternativas.

Lograr el desarrollo de buenas acciones, (como respetar, cumplir, solidarizar, y lograr responsabilidad); que se transformarán en hábitos.

1. Accionar de la Tecnología como proceso sociocultural

- Tecnología y sociedad. Cultura tecnológica. Utilización de la tecnología para el bien de todo ser humano.
 - Diferenciar el accionar de la ciencia, la técnica y la tecnología. Producción científica – tecnológica.
 - Tecnologías básicas y de aplicación. Técnicos y tecnólogos. Tecnologías blandas y duras.
 - Demanda.
 - Proyecto tecnológico: resolución técnica de problemas. Ramas de la tecnología.
 - Reconocer los diversos cambios en la sociedad, en la cultura y en el ambiente que surgen en el accionar tecnológico.
 - Métodos de Estudio: Lectura, Síntesis y resumen. Trabajo en google drive y guardado en nube.
-

2. Recursos y medios técnicos

- Herramientas y técnicas. Mecanismos y dispositivos.
 - Sistemas gráficos. Expresión en sistema de perspectivas, sistema diédrico, maquetas.
 - Instrumentos de medición.
 - Técnicas de unión/corte (pegado – clavado- atornillado).
 - Analizar los mecanismos, comprendiendo sus funciones y aplicaciones en diversas máquinas. (poleas – corona – engranajes- piñón cremallera – rueda biela manivela – leva – palanca).
 - Las máquinas. Motores y generadores eléctricos.
 - Utilización del lenguaje tecnológico en papel y en computadora: Observación y análisis. Saber leer imágenes e iconos. Métodos de Estudio: cuadros de doble entrada, cuadro sinóptico.
-

3. Energía como factor de producción

- La energía. Tipos de energías: limitadas y alternativas. Formas y fuentes.
- Destacar la importancia de la energía para la producción.
- Aplicaciones de la energía en la historia del hombre.
- Energía y distribución de la electricidad. Obtención y distribución de energía. Consumo de energía en la Argentina y el mundo.
- Biocombustibles.
- Circuitos eléctricos.
- Informática: Google drive. Aplicaciones. Nube.